fototrappolaggio S.r.l.
By Ettore Centofanti
Tecnologie innovative per l'Ambiente e la Fauna

MANUALE DI ISTRUZIONI

IR PLUS®MINI

850 nm / 940 nm

Istruzioni 3
Note chiave 3
Descrizione generale 3
Interfaccia dello strumento 3
Raccomandazioni 5
Avvio rapido 6
Alimentazione 6
Inserire la scheda SD 6
Accendere la fototrappola in modalità ON 6
Entrare in modalità SETUP 7
Settaggio personalizzato 7
Scatto manuale 7
Vedere foto o video 7
Power Off - spegnimento 7
Operazioni avanzate 7
Impostazioni del menù 9
Impostare modalità (Camera mode) 9
Impostare il formato delle fotografie (PHOTO SIZE) 10
Impostare scatti consecutivi (PHOTO BURST) 10
Impostare dimensioni video (VIDEO SIZE) 10
Impostare la lunghezza del video (VIDEO LENGHT) 11
SETTAGGIO PIR 11
Impostare la sensibilità (SENSITIVITY) 11
Impostare l'intervallo di attivazione del PIR (TRIGGER INTERVAL) 12
Impostare l'intervallo di attivazione della fototrappola (TIME LAPSE) 12
Impostare l'opzione timer (START - STOP) 13
Settaggio SYS 13
Settaggio Set clock (data e ora) 13
Settaggio Time Stamp 14
Settaggio Password 14
Beep 14
Overwrite 14
Formattazione 14
Settaggio di Default 15
Playback 15
Visualizzare foto o video 15
Cancellare foto o video 15
Numerazione File 15
Firmware Upgrading 15
Appendice I: Specifiche tecniche 16
Appendice II: Lista delle parti 17

Istruzioni

Note chiave

a. "**menu**": permette di entrare nel menu dello strumento.

b. "▲""▼""◄""►": per cambiare i settaggi come descritto in seguito.

"▲"è la scorciatoia per settare modalità "**Video**", mentre "▼"per la modalità **"Camera".**

c. "**OK**": salva I settaggi impostati; accede alla modalità playback.

d. "►": scatta foto o registra video manualmente.

e. Interruttore: ON nella posizione più in alto; SETUP a metà; OFF nella posizione in basso

f. diametro spinotto DC： 4.0mm*1.7mm.

Descrizione generale

Questa fotocamera è un dispositivo di sorveglianza automatico con funzione MMS.

Può essere innescata da qualsiasi movimento di esseri umani (o animali) in una certa regione di interesse (ROI) monitorata da un sensore ad alta sensibilità di movimento a infrarossi passivo (PIR), e poi scattare foto di alta qualità (fino a 6 Mpx) o video clips (VGA).

Scatta immagini chiare o video (in bianco e nero) anche nel buio della notte, e scatta foto a colori o video con luce sufficiente.

Il dispositivo è progettato per l'uso all'aperto ed è resistente all'acqua e alla neve. Inoltre, la fotocamera può essere utilizzata come una fotocamera digitale portatile.

Interfaccia dello strumento

La fototrappola ha le seguenti interfacce: USB connector, SD-card slot, TV output e connettore batteria esterna. Dedicate qualche minuto per familiarizzare con i comandi della fotocamera e il display. È utile fare riferimento a questa sezione durante la lettura per il resto del manuale.

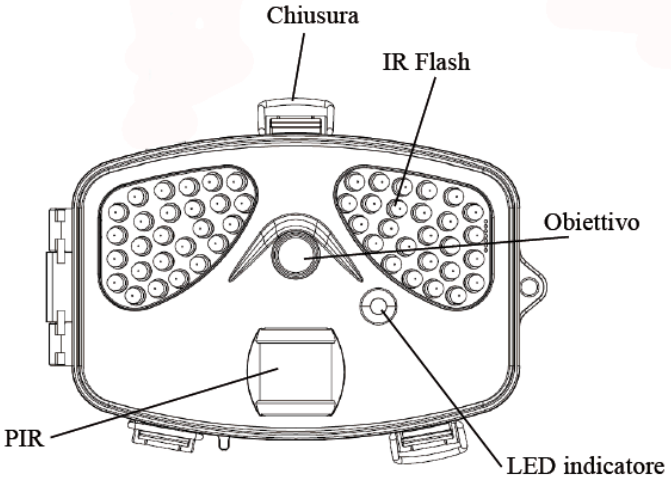


Fig. 1: Vista frontale

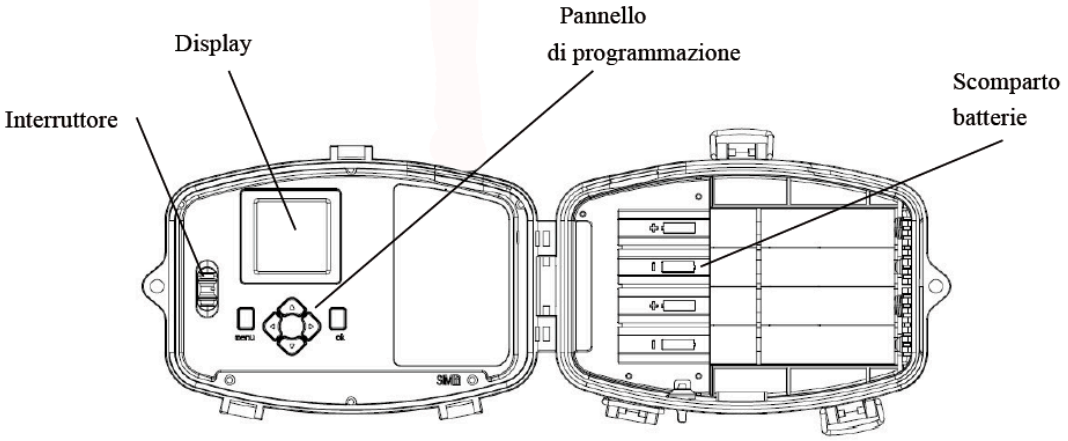


Fig. 2: Interfaccia operativa

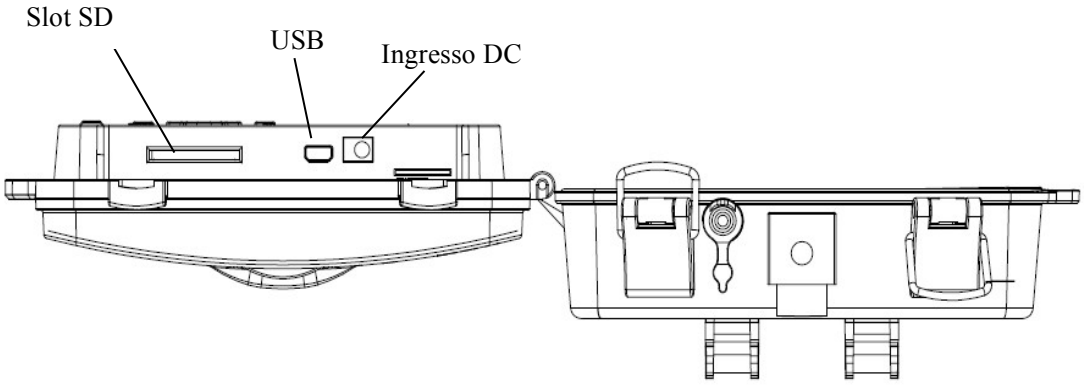


Fig. 3: Vista inferiore

Raccomandazioni

★ La tensione di lavoro è 6V. La fotocamera è alimentata da 4, 8 o 12 batterie AA.

★ Si prega di installare le batterie secondo la polarità indicata.

★ Si prega di sbloccare la protezione da scrittura prima di inserire la scheda SD.

★ Si prega di inserire la scheda SD quando l'interruttore è in posizione OFF prima di testare la macchina fotografica. La fotocamera non ha memoria interna per salvare le immagini o video. Se la scheda SD non è inserita, la fotocamera si spegne automaticamente dopo un suono continuo.

★ Non inserire o estrarre la scheda SD quando l'interruttore è in posizione ON.

★ Formattare la scheda SD con la fotocamera quando viene utilizzata per la prima volta.

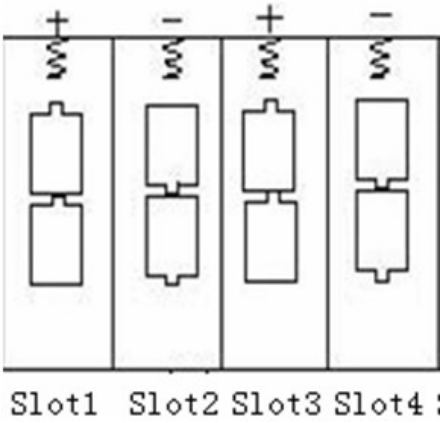
★ In modalità TEST, se nessuna operazione viene effettuata, la fotocamera si spegne automaticamente dopo 3 minuti. Si prega di accendere di nuovo se si vuole continuare a lavorare.

Avvio rapido

Alimentazione

Usa 4 o 8 batterie AA oppure una batteria da 6V esterna per l'alimentazione. Assicurati che l'interruttore sia su OFF quando inserisci la batteria.
Installare le batterie completamente cariche nel depot secondo le polarità indicate. Le seguenti batterie con uscita da 1,5 V possono essere utilizzate:
1. Batterie alcaline ad alta densità e ad alte prestazioni (consigliato)
2. Batterie alcaline ricaricabili
3. Batterie ricaricabili NiMH

In stato di batteria scarica, la fotocamera si spegne automaticamente dopo che la fototrappola emette due suoni prolungati. Se avete settato la funzione MMS, verrà automaticamente inviato un MMS/SMS o una mail che avvertono delle batterie scariche.



Inserire la scheda SD

Inserite la scheda SD nello slot apposite con il lato senza scritte verso l'alto. Assicuratevi che nella scheda non vi sia il blocco di scrittura (il piccolo interruttore non deve essere posizionato su lock).

Accendere la fototrappola in modalità ON

Prima di accendere la fototrappola e renderla operativa assicurarsi di non sistemarla troppo vicina a disturbi di temperature e movimento proprio di fronte al sensore della fototrappola come grandi foglie e rami, tende, aria condizionata e altre fonti di calore per evitare falsi inneschi.

L'altezza ideale di posizionamento da terra dipende dalle dimensioni dell'oggetto da fototrappolare. In generale, **si consiglia di posizionarla ad altezze da 1 a 2 metri**.

Posiziona l'interruttore su **ON** per accendere la fototrappola e entrare in modalità ON.

Dopo l'accensione della fotocamera in posizione ON, il LED indicatore di movimento (rosso) lampeggia per circa 10 secondi. Questo intervallo di tempo è utile per preparare la fotocamera per il funzionamento automatico di sorveglianza (ad esempio per chiudere il coperchio inferiore e per bloccarla, per fissare la fotocamera su un albero).

Dopo essere entrati nella modalità ON, la fotocamera scatterà foto o video automaticamente secondo le impostazioni precedentemente programmate quando esseri umani o animali entrano nella regione di monitoraggio.

Entrare in modalità SETUP

Posiziona l'interruttore su **SETUP**. Ci sono alcune funzioni disponibili.

Settaggio personalizzato

Premi **MENU** per entrare nel Menu di settaggio. La fototrappola può essere settata per personalizzare le impostazioni desiderate. Le operazioni dettagliate saranno illustrate nel capitolo "Operazioni avanzate".

Scatto manuale

Puoi premere "►" per scattare foto o registrare video manualmente.

Vedere foto o video

Utilizzare lo schermo LCD per visualizzare le immagini o i video registrati.

Premere "**OK**" per visualizzare immagini o video. L'ultima immagine o il video verrà visualizzato sullo schermo LCD. Premere "▲" o "▼" per visualizzare l'immagine o il video precedente o successivo.

Power Off - spegnimento

Spostare l'interruttore della fototrappola in posizione OFF per spegnere la fotocamera. Si prega di notare che anche in modalità OFF, la fototrappola continua a consumare una certa quantità di energia. Pertanto, si prega di rimuovere la batteria se la fotocamera non sarà utilizzata per un lungo periodo.

Operazioni avanzate

Menu di settaggio e settaggi di Default

Per vedere il menu di settaggio, spostare l'interruttore su SETUP e premere MENU, le opzioni principali sono visualizzate nella tabella sottostante:

Menu principale

Settaggi		Descrizione
CAM	**Camera Mode (Modalità della fototrappola)**	Scegliere Photo o Video.
	Photo Size (Dimensione foto)	Scegliere la dimensione dell'immagine, 5MP, 6MP o 3MP.
	Photo Burst (Scatti in sequenza)	Scegliere il numero di scatti in sequenza desiderati.
	Video Size (Dimenzione video)	Scegliere la dimensione video.
	Video Length (lunghezza video)	Selezionare la lunghezza video desiderata.
PIR	**Sensitivity (Sensibilità del sensore PIR)**	Scegliere tra **alta (High), Bassa (Low), Normale** (**Normal)** o OFF
	Trigger Interval (Intervallo PIR)	Selezionare l'intervallo di tempo in cui la fototrappola smette di funzionare dopo ogni innesco.
	Time Lapse	Si può settare la fototrappola in modo che funzioni solo in un certo periodo di tempo quando settato su ON. Al di fuori di questo intervallo la fototrappola rimarrà inattiva. Se l'opzione è su OFF la fototrappola sarà in funzione per tutto il giorno.
	Start - Stop	Questa funzione permette di settare un timer di funzionamento. Quando **Start - Stop** è settato su **ON,** premere "▲" o "▼" per settare l'intervallo di tempo in cui si desidera che lo strumento sia attivo. La fototrappola scatterà foto o video entro l'intervallo stabilito quando verrà innescata dal sensore.
SYS	**Set Clock (settaggio orologio)**	Enter per settare ora e giorno
	Time Stamp (sovraimpressione data e ora)	Settare ON oppure OFF per scegliere se imprimere data e ora su ogni immagine/video
	Password	La password di default è **0000**. Scegliere OFF per eliminare questa funzione.
	Language (Linguaggio)	Possibilità di scegliere tra più lingue
	Beep	L'utente può decidere se eliminare il "beep" di funzionamento.
	Overwrite (Sovrascrittura)	ON/OFF; Se si imposta "ON" la fototrappola sovrascrive le fotografie sulla SD una volta che questa è piena (eliminando quelle più vecchie).

	Default Set	Reimpostare tutti valori a quelli di fabbrica.
	Format	Formatta la scheda SD

Settaggi di default

Setting Items		**Default**	**Options**	**Submenu**
CAM	**Camera Mode**	Photo	Video	
	Photo Size	5M Pixel	3M Pixel,6MP	
	Photo Burst	1 Photo	2 Photo, 3 Photos	
	Video Size	640×480	320×240	
	Video Length	10s	Desiderata	
PIR	**Sensitivity**	Normal	High, Low	
	Trigger Interval	1 Min	5–60 secondi, 1-60 min	
	Time Lapse	Off	On	On, Off (00:00 – 23:59)
	Start-Stop	Off		
SYS	**Set Clock**	Enter		Regola orologio
	Time Stamp	On	Off	
	Password	Off	On	Enter per settare
	Format			Enter per settare
	Default Set			

Impostazioni del menù

Per visualizzare il menu delle impostazioni della fotocamera, premere MENU in modalità SETUP (l'interruttore è in posizione SETUP). Il menu delle impostazioni verrà visualizzato sullo schermo LCD della fotocamera o su un monitor TV esterno (solo quando la fotocamera è collegata a un televisore).

Impostare modalità (Camera mode)

Ci sono due modalità: Fotocamera o Video. Ci sono due modi per impostare la modalità della fotocamera: 1. Tramite tasto di scelta rapida; 2. Via impostazione del menu.

1. Tramite tasto di scelta rapida: è possibile impostare la modalità "video" premendo il tasto "▲" e la modalità impostata su

"fotocamera" premendo il tasto "▼" in modalità SET UP.
2. Impostazione dal menu: quanto segue mostra come impostare la modalità video, a condizione che la modalità attualmente impostata sia “fotocamera”):

a) Premere MENU per visualizzare il menu delle impostazioni.
b) Premere "▼" per selezionare camera mode (modalità).
c) Premere il tasto "►" per selezionare Video.
d) Premere OK per salvare le impostazioni correnti e l'opzione sarà evidenziata in rosso.
Premere MENU per annullare le impostazioni e tornare al display info.

Impostare il formato delle fotografie (PHOTO SIZE)

Questo parametro ha tre valori: 6 megapixel (6M Pixel o 6MP), 5 megapixel (5M Pixel o 5MP), 3 megapixel (3M pixel o 3MP). Il valore di default è di 5 megapixel. Le seguenti istruzioni spiegano come impostare le dimensioni dei pixel come "3MP" a condizione che il valore precedente sia "5M Pixel" nello stato MENU:
a) Premere MENU per visualizzare il menu delle impostazioni.
b) Premere "▲" o "▼" per selezionare PHOTO SIZE (Formato foto).
c) Premere il tasto "►" per selezionare 3MP.
d) Premere OK per salvare le impostazioni correnti e l'opzione sarà evidenziata in rosso.
Premere MENU per tornare alla visualizzazione informazioni.

Impostare scatti consecutivi (PHOTO BURST)

Questo parametro influisce sul numero di foto scattate di seguito per ogni attivazione in modalità fotocamera. Ha tre valori: "1 foto", "2 foto" e "3 foto". Il suo valore di default è "1 foto".
Le seguenti istruzioni spiegano come impostare il numero di scatti consecutivi a 3 foto a condizione che l'opzione precedente sia 1 foto:

a) Premere MENU per visualizzare il menu delle impostazioni.
b) Premere "▲" o "▼" per selezionare il numero di acquisizione.
c) Premere il tasto "►" per selezionare 3 fotografie.
d)Premere OK per salvare le impostazioni correnti e l'opzione sarà evidenziata in rosso.
Premere MENU per tornare alla visualizzazione informazioni.

Impostare dimensioni video (VIDEO SIZE)

Questo parametro compare solo se si è impostato “camera mode” come video. Ha due valori:. VGA (640 × 480) e QVGA (320 × 240). Il valore di default è "640x480" (VGA).
Le seguenti istruzioni spiegano come impostare il formato video 320 × 240 a condizione che l'opzione precedente è di 640 × 480:

a) Premere MENU per visualizzare il menu delle impostazioni.
b) Premere "▲" o "▼" per selezionare VIDEO SIZE (Formato video).
c) Premere il tasto "►" per selezionare 320 × 240.
d) Premere OK per salvare le impostazioni correnti e l'opzione sarà evidenziata in rosso.
Premere MENU per tornare alla visualizzazione informazioni.

Impostare la lunghezza del video (VIDEO LENGHT)

Questo parametro è efficace e regolabile solo quando il dispositivo è in modalità video. Il suo valore varia da 1 a 60 secondi con un passo di un secondo. Il valore predefinito è 10 secondi. Premere "◄" e "►" per diminuire o aumentare il valore di 1 secondo.
Le seguenti istruzioni spiegano come impostare la durata del video di 15 secondi, a condizione che il valore precedente sia di 1 secondo:

a) Premere MENU per visualizzare il menu delle impostazioni.
b) Premere "▲" o "▼" per selezionare Video Length (lunghezza video).
c) Premere il tasto "►" per aumentare a 15 secondi.
d) Premere OK per salvare le impostazioni correnti e l'opzione sarà evidenziata in rosso.
Premere MENU per uscire.

SETTAGGIO PIR

Impostare la sensibilità (SENSITIVITY)

Questo parametro definisce la sensibilità del PIR. Ci sono quattro parametri: Alta (HIGH), Normale, Bassa (LOW) e OFF. Il valore di default è "normale". Il parametro HIGH indica che la fotocamera è più facilmente innescata dal movimento. Si consiglia di utilizzare questo livello di sensibilità in posti chiusi o in ambienti con poca interferenza, e di utilizzare una minore sensibilità per esterni o ambienti con molte interferenze, come il vento caldo, il fumo, le finestre nelle vicinanze, ecc. Inoltre, la sensibilità del PIR è fortemente legata alla temperatura. Temperature più alte portano a una riduzione della sensibilità. Pertanto, si consiglia di impostare una sensibilità più elevata per gli ambienti ad alta temperatura.

Le seguenti istruzioni spiegano come impostare la sensibilità PIR bassa (LOW), a condizione che l'opzione precedente sia normale.

a) Premere MENU per visualizzare il menu delle impostazioni.
b) Premere "►" per selezionare in alto PIR.
c) Premere "▲" o "▼" per selezionare SENSITIVITY (sensibilità del sensore PIR).
d) Premere il tasto "►" per selezionare Basso (LOW).
e) Premere OK per salvare le impostazioni correnti e l'opzione sarà evidenziata in rosso.
Premere MENU per tornare alla visualizzazione informazioni.

Impostare l'intervallo di attivazione del PIR (TRIGGER INTERVAL)

Questo parametro indica quanto tempo il PIR verrà disabilitato dopo ogni attivazione in modalità ON. Durante questo periodo il PIR del dispositivo non reagisce al movimento degli esseri umani (o animali). L'intervallo minimo è 0 secondi, il che significa che il PIR funziona sempre. L'intervallo massimo è di 1 ora, il che significa che il PIR sarà disabilitato per 1 ora dopo ogni attivazione. Il valore di default è 1 minuto. Premere "◄" e "►" per diminuire o aumentare il valore.

Le seguenti istruzioni spiegano come impostare un intervallo di tempo di attivazione di 5 minuti, a condizione che il valore precedente sia di 1 minuto.

a) Premere MENU per visualizzare il menu delle impostazioni.
b) Premere "►" per selezionare in alto PIR.
c) Premere "▲" o "▼" per selezionare TRIGGER INTERVAL (Intervallo PIR).
d) Premere il tasto "►" per diminuire o aumentare a 5 minuti.
e) Premere OK per salvare le impostazioni correnti e l'opzione non sarà più evidenziata.
   Premere MENU per annullare l'impostazione e tornare al display info.

Impostare l'intervallo di attivazione della fototrappola (TIME LAPSE)

Questa fotocamera ha la funzione "time lapse", che consente alla fotocamera di catturare immagini o video ogni intervallo di tempo predefinito indipendentemente dal fatto che venga rilevato un movimento. Il parametro di default è OFF, il che significa che la funzione self timer è disabilitata. Quando questo parametro viene modificato in un valore diverso da zero, la fotocamera scatta foto a intervalli di tempo definiti. Il valore varia da 10 secondi a 8 ore. Premere "◄" e "►" per diminuire o aumentare il valore.
Le seguenti istruzioni spiegano come impostare l'intervallo del timer a 1 ora, a condizione che il valore precedente sia OFF.

a) Premere MENU per visualizzare il menu delle impostazioni.
b) Premere "►" per selezionare in alto PIR.

c) Premere "▲" o "▼" per selezionare TIME LAPSE.
d) Premere il tasto "►" per diminuire o aumentare a 1 ora.
e) Premere OK per salvare le impostazioni correnti e l'opzione sarà evidenziata in rosso.
Premere MENU per annullare le impostazioni e tornare al display info.

Impostare l'opzione timer (START - STOP)

Questo parametro definisce un certo intervallo di tempo entro la giornata durante il quale si desidera che la fototrappola sia attiva, mentre per il resto della giornata il dispositivo viene spento. Il valore effettivo varia da 0:00:00 a 23:59:59.
Impostare start-stop su OFF significa che la fotocamera funziona tutto il giorno; impostarlo su ON significa che la fotocamera funziona solo durante l'intervallo di tempo specificato dalle impostazioni preimpostate.
Se volete far lavorare la fototrappola dalle 8:00 alle 17:00, i passi sono i seguenti:
a) Premere MENU per visualizzare il menu delle impostazioni.
b)Premere "►" per selezionare in alto PIR.
c) Premere "▲" o "▼" per selezionare START-STOP.
d) Premere il tasto "►" per selezionare ON.
e) Premere OK per accedere al sottomenu.
f) Premere il tasto "►" per selezionare gli orari di inizio (start) e fine (stop), premere il tasto "▲" o "▼" per modificare il valore fino all'inizio cambia il tempo di 8 e le variazioni fermare il tempo a 17.
f) Premere OK per salvare tutte le impostazioni correnti e l'opzione sarà evidenziata in rosso.
Premere MENU per tornare al menu precedente.

Settaggio SYS

Settaggio Set clock (data e ora)

È possibile modificare la data e l'ora del dispositivo impostando questo parametro quando necessario (ad esempio dopo ogni cambio batteria). Il formato della data è mese / giorno / anno, il formato dell'ora è ora: minuti: secondi. I valori sono validi per l'anno tra il 2009 e il 2050.

a) Premere MENU per visualizzare il menu delle impostazioni.
b) Premere "▲" o "▼" per selezionare "Set clock".
c) Premere OK per accedere al sottomenu.
d) Premere il tasto "►" per selezionare la voce, premere il tasto "▲" o "▼" per cambiare il valore.
e) Premere OK per salvare tutte le impostazioni e tornare al display info.
Premere MENU per tornare alla visualizzazione informazioni.

Settaggio Time Stamp

Questo permette di stampare la data e l'ora nelle immagini e nei clip video. Le seguenti istruzioni spiegano come impostare data e ora come "Off", a condizione che il valore precedente sia "On" in stato MENU.

a) Premere MENU per visualizzare il menu delle impostazioni.
b) Premere "▲" o "▼" per selezionare Time Stamp.
c) Premere il tasto "►" per selezionare OFF.
h) Premere OK per salvare le impostazioni correnti.
Premere MENU per annullare le impostazioni e tornare al display info.

Settaggio Password

Se si seleziona **On**, dopo aver acceso la fototrappola, lo schermo LCD chiederà di inserire una password. La password di default è 0000.
Premere **OK** per entrare nel sottomenù, premere su o giu per aumentare o diminuire il valore, destra o sinistra per cambiare gli articoli, e OK per salvare.

Beep

Selezionare On se si desidera che la fototrappola emetta suoni quando si spingono i tasti per il settaggio, selezionare OFF se non si vuole che emetta suoni.

Overwrite

Se si imposta “ON” la fototrappola sovrascrive le fotografie sulla SD una volta che questa è piena (eliminando quelle più vecchie).

Formattazione

Il sistema cancellerà tutte le immagini o video memorizzati nella scheda SD dopo la formattazione, assicurarsi di aver fatto un backup dei dati importanti.
a) Premere MENU per visualizzare il menu delle impostazioni.
b) Premere "▲" o "▼" per selezionare Format.
c) Premere OK e scegliere Enter per entrare in sottomenu.
d) Premere il tasto "►" per selezionare Sì. Sì, sarà evidenziata.
e) Premere OK per avviare la formattazione della scheda SD. Durante la formattazione, il display mostrerà il messaggio di seguito.

Please Wait!

Settaggio di Default

Premere **OK** per ristabilire I settaggi di default.

Playback

Visualizzare foto o video

a) Spostare l'interruttore su **SETUP**;
b) Premere "**OK**" per vedere l'ultima foto o video sullo schermo LCD;
c) Premere "▲" o "▼" per visualizzare l'immagine o il video precedente o successivo.
d) Premere "**OK**" per uscire dalla modalità Playback

Cancellare foto o video

a) Premere"**OK**" per vedere l'ultima foto o video da cancellare;
b) Premere il pulsante MENU**;**
c) premere "▲" o "▼" per scegliere "delete one (elimina uno) quindi premere OK e selezionare **yes** oppure selezionare **No** per uscire;

Numerazione File

Immagini e video sono salvati in cartelle pre – nominate. La numerazione automatica dei files continua aggiungendo uno all'ultimo numero per ogni nuova immagine salvata nella cartella. I nomi dei files salvati sono IMAG0001.JPG o IMAG0001.AVI.

Firmware Upgrading

Questa fotocamera offre una funzione di aggiornamento per gli utenti. L'aggiornamento è necessario solo quando una versione migliorata del firmware è disponibile.

ATTENZIONE

L'aggiornamento è rischioso, fate attenzione!

Appendice I: Specifiche tecniche

Sensore della fotocamera	6MP(interpolato), Reale 5MP
Obiettivo	F/NO=3.0mm FOV (campo visivo)=52°
IR-Flash	10m
Display	1,5" TFT
Scheda di memoria	da 8 MB a 16 GB
Risoluzione foto	3, 5, 8 MP
Risoluzione video	VGA 640×480 (16fps) QVGA 320×240 (20fps)
Sensore PIR	Multi Zone
Sensibilità PIR	regolabile (alta/normale/bassa)
Tempo di innesco	1.2s
Peso *	0.35 kg
Temperatura operativa/ di immagazzinaggio	-20 - +60°C / -30 - +70°C
Intervallo	0s – 60 min.
Scatti consecutivi	1–3
Lunghezza video	5–60s
Alimentazione	8× AA (raccomandate), 4× AA(minimo)
Corrente di Stand-by	< 0.25 mA (<6mAh/Giorno)
Consumo medio	600 video (intervallo = 5 min, lunghezza video 10 s
Allarme batteria scarica	Spia LED
Display Screen	display LCD
Montaggio	cavo/cinghia/lucchetto Python
Dimensioni	103x 154x 76 mm
Umidità tollerata	5% - 90%
Security authentication	FCC, CE, RoHS

Appendice II: Lista delle parti

Nome parte	Quantità
Digital Camera	1
Cavo USB	1
Cinghia	1
manuale utente	1

Fototrappolaggio S.r.l. si riserva di modificare i contenuti del presente documento parzialmente o interamente senza alcun preavviso.
Revisione del manuale 1.0 del 04/02/2013.
I sistemi di foto-videotrappolaggio sono utilizzabili per gli usi consentiti per legge. Qualsiasi altro uso non consentito è da considerarsi illegittimo.